

# السنة الدولية للجدول الدوري للعناصر الكيميائية

## الدوري للعناصر الكيميائية

إعلان الأمم المتحدة عام 2019 سنة دولية للجدول الدوري للعناصر الكيميائية، وافت الجمعية العامة للأمم المتحدة في جورتها الثانية والسبعين على اقرار منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة UNESCO بأن تكون عام 2019 العام

الدولي للجدول الدوري للعناصر الكيميائية، ويبيت الجمعية في قرارها أهمية زيادة الوعي العالمي حول قدرة الكيمياء على تعزيز التنمية المستدامة، وتوفير حلول للتحديات العالمية في مجالات الطاقة والتغذية

والزراعة والصحة، ودور العناصر الكيميائية في تطوير الصناعة، وزيادة النتفقة بها، مع توجيه اهتمام خاص إلى بلدان العالم النامي لتحسين نوعية الحياة اليومية، ولتحقيق مجاهة أمور منها إجراء انتقال مسليلاً في البحث والتلور، ودعى منظمة الأمم المتحدة التربية والعلم والثقافة إلى أن تكون الوكالة الرائدة لـ«السنة الدولية للعلم والتلور»، بالتعاون مع الوكالات الأخرى ذات الصلة في حفود الموارد المتاحة.

تعريف الجدول الدوري للعناصر الكيميائية:

الجدول الدوري، أو جدول منايف، هو عبارة عن جدول يحتوي على العناصر الكيميائية التي تم اكتشافها، حيث تم ترتيب هذه العناصر، وفق الزيادة في أحجامها الذرية، كما ترتيب العناصر المشتهرة في المحسنات، في نفس الصف أو العمود، لذلك فهو يغير الأمثليات التي يتم استخدامها في الكيمياء بشكل خاص، وفي

العلوم بشكل عام.

يسعى الجدول الدوري في المدارس والجامعات، وفي الأبحاث العلمية، لاستدلال على صفات العناصر الكيميائية والفيزيائية، حيث يسهل على الطلاب وعلى طلبة

العمل والباحثين، استنتاج النتائج، من خلال تقييم حالة عمر ما، ولا زال العالم حتى وقتنا هذا في صدد اكتشاف عناصر جديدة، لافتتاح العناصر الجديدة.

أهمية الجدول الدوري:

تحديد موقع العنصر في الجدول أو المجموعة، معرفة البنية الإلكترونية لذرة العنصر، معرفة سلوك العنصر الكيميائي، تشير باتفاقات

### International Year of the Periodic Table of Chemical Elements

The United Nations General Assembly has approved, in her 72nd session, the proposal of United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) about proclaiming the year 2019 as the International Year of the Periodic Table of the Chemical Elements (IYPT 2019).

In its resolution about the IYPT 2019, The General Assembly underlined that it is so important to increase the world opinion about how chemistry can help in different areas as in promoting the sustainable development and providing the suitable solutions to the world challenges encountered in various fields, like in energy, education, agriculture and health. The United Nation General Assembly reminded also in this context about the importance of the major achievements that have been realized till now through the periodic calendar of chemical elements.

However, in aim to raise the global awareness about the importance of the basic sciences and how to further anchor them and improve their mastery, when being based on making better the daily living conditions in the developing countries and to achieve a future progress in fields of research and development, the United Nations General Assembly invited the United Nations Organization for Education, Sciences and Culture (UNESCO) to act as the lead body for the IYPT 2019, in collaboration with the other Skilled Bodies within the available resources.

Definition of Periodic Table of Chemical Elements:

"The Periodic Table of Elements" or as known the "Mendeleev Table" is containing all the known chemical elements classified according to the increase in their atomic numbers. The elements arranged on the same row or column are of similar characteristics. However, the Periodic Table of Chemical Elements is considered as an important tool in chemistry in particular and in science in general.

The table of elements is used in schools, in universities and in scientific researches as it allows deducing features of physical and chemical elements. It's easier for students and researcher to deduce the results by evaluating the condition of the element. Nowadays, scientists still exploring new elements to add them to the other existing ones.

The periodic table of the chemical elements allows defining the chemical element localization in the session or the group, to identify the electronic structure of the atom element, to describe the behavior of the chemical element and finally, to forecast the chemical reactions in which the element may enter.

٠٥٢٤٤٠ ٠٣٥٧٦١ ١٢٥٤٩٤  
٠٤٥٥٤١ ٠٣٤٨٥٠ ١٤٢٥٠٦٠

- الرسم: فقر الدين كريم
- القيمة: 25 دج
- حجم الطابع: 29x43 mm
- الطبعية: مطبعة البين الجزائرية
- طريقة الطبع: الأوفсет
- الوثيقة الطوابعية: طرف مصوب بـ 7.00 دج و يستعمل ختم مصوب لل يوم الأول.
- البيع السابق: يوم الأربعاء 02 ديسمبر 2018 في جميع القباضات الرئيسية للبريد عبر 48 ولاية.
- البيع العام: يوم السبت 05 جانفي 2019 في جميع المكاتب البريدية.

### خطائص

### Taskanin

- Amsuney : Kamar Eddine Krim
- Azal : 25 idinaren
- Amsal : 43 x 29
- Amsiggez : taggatz n Lbanka n Lezzayer.
- Tayara n usiggez : Offset
- Isemli n tamber : taylaft n wass amezwari s 7 idinaren, adbay n wass amezwari s tekliut
- Azenzi n wass amezwari : Ahad 02 d Amhad 03 Yennayer 2019 deg 48 n termisn tigejdanin n Tnacent n Lezzayer.
- Azenzi azayez : Sed 05 Yennayer 2019 deg yal anaray n Tnacent n Lezzayer.

### Caractéristiques

- Dessin : Kamar Eddine Krim
- Valeur faciale : 25 DA
- Format : 43 x 29
- Imprimeur : Imprimerie de la Banque d'Algérie.
- Procédé d'impression : offset
- Document philatélique : Une enveloppe 1er jour à 7,00 DA avec oblitération 1er jour illustrée
- Vente 1er jour : le Mercredi 02 et Jeudi 03 Janvier 2019 dans les 48 Recettes Principales des postes situées aux chefs-lieux de wilaya.
- Vente générale : Samedi 05 Janvier 2019 dans tous les Bureaux de poste.

taseyrrut n Yylanen yedduken 2019 d aseggas agrayan n teflitw tawilant n yferdisen ikruranen Agraw amatu n Yylanen yedduken deg tewlit-is tis (72) yukez n teystet n Tuddsa n Yylanen yedduken n usedwel, Tussna d Yides (UNESCO) iwakken ad yili 2019 d aseggas agrayan n teflitw tawilant n yferdisen ikruranen yef waya, ibeggan-d Ugrav amatu axater n ushiflu n yimdanen deg umadal merra s wazal n tekura deg usebyes n teflit timezgit, s tkci n tifrat t yiceqrriren deg uhirc n "ssahid, almad, n tkerza akked tadawsa d wayen d-tefa tawilant iwaya.

I usnemi n tukza deg umadal s wazal n tussiniw tigejdanin d ulmad-nsent, agraw iwehha s wazal ameqran yer tmura yeddan deg teflitf I uwneec n tudert n yah ass-deg-sent d usived yer yigemmad igerzien deg tegni d unegm. Tessyerr UNESCO iwakken ad til tanegga ar a isedduun asurif-a deg aseggas n 2019, s tallet n tregayin nnien yesan assay d yiswan-a almed n teybula yettunefek.

Asissen n teflitw tawilant n yferdisen ikruranen

Tafelitw tawilant, nay tafelit n Mendeleev d yivet n tfelwitdeg twajerden iismawan n yferdisen ikruranen, twasettenf s unemi yimdanen ibelkamm-nen, am wakken temcabin deg tuzzigin-nsen deg yivet n tgejdit. yef waya yettunefab d yiwen wallal agejdan yettawesqen deg takrura, d tussna s umata.

Tafelitw tawilant ass-a tettawesremes d yiberaen d tesdawiyin akked tegni tussnant i ubeggen n yferdisen ikruranen d yifiziki, imi yessishil I yinelmaden d yixeddamen d yimnadien s usegzel n yigemmad. Anadi deg unnar-a mazal yettkermil ar assa, ami umusshawn sefaklen-d yal tikkell iferdisen imaynuten iwakken ad ten-mun yallan ass-a. Azal n teflitw tawilant assido n umkan n uferid deg tawil nay deg tegrawt.

Tamusni n tseddast tiktirn n ubelkim.

Tamusni n tiki n uferid akuran.

Tigzi n tsedminni takerurani ideg yezmer uferids ad yekcem deg-sent.

### Année Internationale du Tableau Périodique des éléments chimiques

L'Assemblée Générale des Nations Unies et lors de sa soixante-douzième session, a approuvé la proposition de l'Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture (UNESCO), se rapportant à la proclamation de l'année « 2019 Année Internationale du Tableau Périodique des Éléments Chimiques ».

Dans sa résolution, l'Assemblée Générale de l'ONU a souligné l'importance de sensibiliser l'opinion mondiale sur l'apport de la chimie dans la promotion du développement durable et sur les bénéfices qui peuvent proposerencore la chimie aux défis mondiaux dans divers secteurs, à l'instar du secteur de l'énergie, de l'éducation, de l'agriculture et celui dela santé, tout en rappelant la contribution dans ce contexte, des principales réalisationsachevées jusqu'à grâce au calendrier périodique des éléments.

Par ailleurs, et pour sensibiliser l'opinion mondiale sur l'importance des sciences fondamentales et afin d'ancrer davantage ces sciences et perfectionner leur maîtrise, tout en mettant l'accent sur l'amélioration des conditions de vie dans les pays en développement et aussi, pour pouvoir progresser à l'avenir dans le domaine de la recherche-développement, l'Assemblée Générale de l'ONU a invité l'Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture, agissant en collaboration avec d'autres organismes compétents et dans la limite des ressources disponibles, à jouer le rôle de chef de file lors de cette Année Internationale du Tableau Périodique des Éléments Chimiques.

Définition du tableau périodique des éléments chimiques :

« Le Tableau Périodique des Éléments », ou « Tableau de Mendeleev », regroupe tous les éléments chimiques connus, classés en fonction de leur nombre de protons, ou numéros atomiques. Les éléments figurants dans la même ligne ou la même colonne ont des propriétés chimiques semblables. Ce tableau est donc un outil particulièrement important dans la chimie et dans les sciences en général.

Le tableau périodique est utilisé dans les écoles et les universités, en sus des recherches scientifiques et ce, afin de déduire les caractéristiques des éléments chimiques et physiques. Il est facile pour les étudiants et chercheurs d'inférer les résultats en évaluant l'état d'un élément. Les scientifiques explorent de nos jours, de nouveaux éléments afin de les rapprocher aux éléments déjà existants.

Rôle du tableau périodique :

Le tableau périodique des éléments chimiques permet de définir la localisation de l'élément chimique dans parcours/ circuit ou groupe, de reconnaître la constitution électronique de l'atome, de définir le comportement de l'élément chimique et de prévoir les réactions chimiques où l'élément peut exister.



01

2019

السنة الدولية للجدول  
الدوري للعناصر الكيميائية

٠٥٢٤٤٠ ٠٣٥٧٦١ ١٢٥٤٩٤  
٠٤٥٥٤١ ٠٣٤٨٥٠ ١٤٢٥٠٦٠